

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	7
Е. Арьев, Я. Сосновский,	7
О ФАКТОРАХ И ИНСТРУМЕНТАХ УПРАВЛЕНИЯ СПРОСОМ НА ЭНЕРГИЮ	7
Т. А. Жарская,	12
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ	12
И. В. Макаренко,	18
КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ОРГАНИЗАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	18
М. Перескокова, Е. Алпатова,	24
КРЕДИТОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ ДЕВЕЛОПМЕНТА	24
Н. В. Хильченко,	30
К ВОПРОСУ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАТНОСТИ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	30
Е. Г. Шершнева, Е. С. Кондюкова, А. В. Полякова, Т. В. Изгагина,	34
ФИНАНСОВОЕ ПАРТНЕРСТВО В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКЕ	34
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДООХРАННАЯ ПОЛИТИКА. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	39
Е. А. Евсеенко, Е. Д. Лебедев, М. В. Березюк,	39
АНАЛИЗ МИРОВЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ	45
М. Н. Игнатъева ^{1,2} , Г. Д. Коротеев ² ,	52
ОХРАНА ПРИРОДЫ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	52
М. С. Кубарев,	56
ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД	56
Н. О. Родионова,	61
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ	67
Е. Е. Стригунова, М. В. Березюк,	73
АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	73
РАЗДЕЛ 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ..	78
В. Г. Логинов, В. В. Балашенко,	78
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРНОГО НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО РЕГИОНА	78
А. Ф. Максимов, А. В. Румянцева,	84

ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ЗАСОРЕНИЯ ВОДОЕМОВ ПРОМЫВНЫМИ ВОДАМИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ	84
Н. Р. Неваева, Л. В. Струкова, М. Н. Струкова,.....	90
ПУТИ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДОТВАЛЬНЫХ ВОД ООО «МЕДНОГОРСКИЙ МЕДНО-СЕРНЫЙ КОМБИНАТ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	90
А. В. Нечаев ¹ , Г. В. Киселева ² , К. С. Шиляева ¹ ,	95
РАЗРАБОТКА МАЛОТОКСИЧНЫХ ФОРМИАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ХРОМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ХРОМА.....	95
Е. И. Румянцева,	98
СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ДОБЫЧЕ КАЛИЙНОЙ СОЛИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ.....	98
А. С. Рыжкова, М. В. Березюк,.....	104
СНИЖЕНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТАМИ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОРСКОМ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ	104
Л. А. Шибека, Н. А. Федченко,	111
ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА С ПОМОЩЬЮ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ	111
Д. С. Цепенникова,	116
ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПОЧВУ, РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	116
РАЗДЕЛ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	121
Ж. О. Абдуллаев, И. А. Коняев, Е. Ю. Обвинцева, А. Ю. Коняев,.....	121
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЛОМА И ОТХОДОВ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	121
В. И. Гашкова, А. С. Утюмова,.....	127
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОАО «СУМЗ»	127
О. С. Горшкова, Н. В. Яшманова, В. И. Матюхин,	133
РАЗРАБОТКА СПОСОБА УТИЛИЗАЦИИ ЗАМАСЛЕННОЙ ОКАЛИНЫ	133
Н. В. Гребнева, Н. А. Черемискина, В. В. Лавров,	138
ПРИМЕНЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ КОЛЬЦЕВОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ТПЦ № 2 ОАО «ЧТПЗ»	138
С. А. Дубровина, А. Ю. Дубровин,	142
СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ КОМФОРТНОГО ЖИЛЬЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	142
О. С. Залыгина, В. И. Чепрасова, Д. В. Дацкевич,	147
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ NH₄Cl НА СОСТАВ ПИГМЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ АММИАКАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ЦИНКОВАНИЯ	147
Д. Б. Ермолин ¹ , Р. З. Магарил ² ,	152

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА РАБОТЫ БЛОКА ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ НТК С ЦЕЛЬЮ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА.....	152
А. Ю. Коняев, С. И. Фоминых,.....	158
РЕЦИКЛИНГ АЛЮМИНИЯ ИЗ ОТХОДОВ ВЫШЕДШИХ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	158
А. П. Корицкая, А. С. Кремнева, Л. Л. Абржина,.....	164
ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПЛАСТИКА	164
А. А. Котлованов, Д. В. Шатунова, Л. Л. Абржина,	169
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ СИНТЕЗА И ЗАМЕЩЕННЫХ 3-МЕТИЛ-ГИДРАЗИНО-ХИНОЛИН-2-ОЛОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ.....	169
Ф. Ф. Нидзведский, В. А. Снегирев, М. А. Безматерных,.....	172
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ УНОСОВ (БАКТЕРИАЛЬНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭС В КАЧЕСТВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ	172
А. А. Разживина, Л. А. Медведева,.....	176
«ЗЕЛЕНАЯ» ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ	176
З. Р. Русинова, Е. С. Осотова, Ю. С. Юдина,	183
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА В ЭКСТРАКТОРАХ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА.....	183
К. В. Хацевский,	187
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	187
Н. А. Черемискина, Н. В. Гребнева, В. В. Лавров,	191
РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В БАРАБАННОЙ ПЕЧИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НАГРЕВА ПРОКАТА ПОД ЗАКАЛКУ И ОТПУСК.....	191
РАЗДЕЛ 5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	194
Т. А. Астахова, В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич,.....	194
РАДИАЦИОННЫЙ ФОН В ДОМАХ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (на примере г. Минска)	194
Н. А. Белоусова, М. В. Березюк,	199
СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЛОЯРСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	199
Д. В. Глотова,	205
ПРИЧИНЫ, СПОСОБЫ ЛИКВИДАЦИИ И ПОСЛЕДСТВИЯ КРУПНЫХ АВАРИЙ ВОДНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ.....	205
А. В. Домненкова ¹ , Е. В. Сермакшева ^{1,2} , В. Н. Босак ¹ ,	209

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА С УЧЕТОМ РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРА	209
В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич,	213
ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ СНИЖЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ	213
В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич, Т. А. Астахова,	219
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ИЗ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ	219
Р. Б. Рудаков,	224
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ЖИЗНИ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗРАБОТКИ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВСЕХ СФЕРАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	224
РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА	230
Е. С. Алпатова, М. Н. Колодкин, Р. Р. Гараев,	230
<i>TRIODOS</i> КАК ПЕРВЫЙ «ЗЕЛЕНый» БАНК ЕВРОПЫ	230
Г. А. Березкин, Е. С. Алпатова,	238
DIGITAL-ТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	238
Е. С. Заколюкина, И. В. Рукавишникова, Л. Г. Турчанинов,	244
ЭКОРЕКЛАМА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ	244
К. А. Перепечева,	249
РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ СРЕДЫ НА УРОВНЕ РЕГИОНА	249